

INFORMAZIONI PERSONALI



Sartori Tiziano

📍 via Acquedotto, 2, 38080 Strembo (Italia)

☎ +39 339 173 72 94

✉ tiziano.sartori@rewis.it

🌐 www.rewis.it

Sesso Maschile | Data di nascita 21/09/1983 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/05/2014–alla data attuale

Ingegnere Civile - Studio ReWiS

www.rewis.it

Socio studio associato ReWiS in cui svolge progettazione, ricerca e formazione nel campo delle strutture in legno. .

Attività o settore Socio fondatore Studio di Ingegneria

01/01/2013–31/12/2014

Assegnista di ricerca Post-doc

UniTn - DICAM, Trento (Italia)

Assegnista di ricerca presso il Dipartimenti di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento. Ha svolto ricerca riguardo l'analisi del comportamento sismico di edifici multipiano in legno e riguardo il comportamento meccanico delle connessioni nelle strutture in legno.

01/01/2013–30/04/2014

Ingegnere Civile

Libero professionista, Trento

Libero professionista nell'ambito della consulenza progettuale di strutture in legno.

01/01/2011–alla data attuale

Docente univesitario

UniTn - DICAM, Trento

Docente del corso di Costruzioni in Legno per la Laurea in Ingegneria Civile e la Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università di Trento.

01/02/2010–30/09/2011

Collaboratore didattico

UniTn - DICAM, Trento

Attività di tutoraggio e lezioni frontali per il Corsi di Riabilitazione Strutturale nel corso di Laurea di Ingegneria Edile-Architettura dell'Univesrità di Trento.

01/06/2012–30/06/2012

Ricercatore - Ingegnere Civile

LNEC, Lisbona (Portogallo)

Affiancamento all'esecuzione ed elaborazione dati di due prove su tavola vibrante di due edifici in legno a 3 piani (progetto Series).

01/04/2012–30/04/2012

Ricercatore - Ingegnere Civile

University of Lund, Lund (Svezia)

Prove su solai misto legno calcestruzzo presso l'Università di Lund (Svezia) con la supervisione del prof. Roberto Crocetti.

01/10/2011–31/10/2011 **Ricercatore - Ingegnere Civile**

DIMS - Università di Trento, Trento

Vincitore del bando di selezione presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale dell'Università di Trento intitolato "Supporto tecnico alla progettazione di un set-up di prova ed all'analisi dei dati sperimentali di prove sismiche".

26/03/2011–09/04/2011 **Ricercatore - Ingegneria Civile**

University of Lund, Lund (Svezia)

Esecuzione di prove a scala reale su soli misti legno calcestruzzo realizzati mediante collegamenti innovativi presso l'Università di Lund (Svezia).

23/02/2011–24/03/2011 **Ricercatore - Ingegnere Civile**

Pavia

Coordinazione presso il laboratorio TreesLab dell'Eucentre di Pavia di una prova su tavola vibrante di un edificio in legno a pareti portanti intelaiate (progetto Chiquadrato).

01/09/2009–31/12/2010 **Ingegnere civile**

Legno Più Case, Condino

Progettazione Strutturale di edifici e coperture in legno.

01/01/2009–30/09/2009 **Ricercatore - Ingegnere Civile**

Technical Research Institute of Sweden, Boras (Svezia)

Ricercatore temporaneo presso l'ISP Technical Research Institute of Sweden nella sezione Wood Construction and Wood Technology (Costruzioni in legno e tecnologia del legno).

01/09/2008–30/09/2008

Legno Più Case, Condino

Progettazione Strutturale di edifici e coperture in legno.

01/07/2008–31/12/2008 **Ricercatore - Ingegnere Civile**

DIMS - Università di Trento, Trento

Collaborazione al progetto "Cinetix" per la valutazione strutturale di pali in legno utilizzati nelle linee aeree coordinato dal Prof. Ing. Maurizio Piazza presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale dell'Università degli studi di Trento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016, Classificatore Certificato di travi in Legno a sezione rettangolare (GRADER)

Istituto Giordano, Rimini

2012, Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Strutturali Civili e Meccanici

Università di Trento, Trento (Italia)

Tesi: COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI SISTEMI COSTRUTTIVI IN LEGNO REALIZZATI CON PARETI PORTANTI INTELAIATE (STRUCTURAL BEHAVIOUR OF TIMBER FRAMED BUILDINGS).

Relatori: Prof. Roberto Tomasi e Prof. Roberto Crocetti

2010, Iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Trento

Trento (Italia)

2008, Laurea Specialistica in Ingegneria Civile

Università di Trento, Trento (Italia)

Voto: 110/110 e lode

Tesi: COMPORTAMENTO DISSIPATIVO DI GIUNTI A COMPLETO RIPRISTINO NELLE STRUTTURE DI LEGNO. Analisi numerico-sperimentale per l'applicazione alla progettazione sismica DBD (Prof. Ing. M.Piazza, Prof. Ing. D. Zonta)

2008, Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Università di Trento, Trento (Italia)

Votazione: 102/110

Tesi: Travi soggette e torsione uniforme: aspetti teorici e computazionali (prof. G. Novati)

2002, Maturità tecnica per geometri

Tione

Voto: 95/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Altre competenze

Relatore a Conferenze e Seminari:

Maggio, 2015: Relatore al corso Analisi, Modellazione e verifica di Strutture in legno presso l'ordine degli Ingegneri di Sondrio.

Aprile, 2014: Relatore al corso COST Action FP1004 Training School. Cross Laminated Timber in materia di Seismic design of CLT structures, Trento

Novembre 2013- Giugno 2014: Relatore al corso Analisi, Modellazione e verifica di Strutture in legno presso la fondazione EUCENTRE di Pavia: comportamento sismico e modellazione di edifici in legno.

Dicembre 2012 –relatore al corso per studenti di dottorato "Timber engineering" presso la Università di Ingegneria di Lund (Svezia) con la presentazione dell'argomento "Earthquake engineering applied to timber structures".

Luglio 2012: relatore alla conferenza "World Conference in Timber Engineering" WCTE 2012 a Auckland (Nuova Zelanda).

Maggio 2012: relatore al seminario "Timber Buildings in Seismic Areas" presso l'Università di Ingegneria di Lund (Svezia).

Correlatore delle seguenti tesi di laurea per i corsi di Ingegneria Civile ed Ingegneria Edile-Architettura nell'ambito delle costruzioni in legno: Mattedi M., Conte A., Costa L., Morghen M., Grossi P., Moar F., Armanini A., Zanolli S., Rossi S., Ludwig W., Appolloni M., Zanolli M., Testoni M., Bellini M., Costa L., Del Monego L., Giovannini T., Hillesheimer C., Maiello G., Ramazzini A., Sbetti V., Zanon V.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Paolo Grossi, Tiziano Sartori, Ivan Giongo, Roberto Tomasi **Analysis of timber log-house construction system via experimental testing and analytical modelling**, Construction and Building Materials Engineering, Elsevier, 2016

P. Grossi , T. Sartori , R. Tomasi, " **Tests on timber frame walls under in-plane forces: part 1**" in Proceedings of the Institution of Civil Engineering – Structures and Buildings, ICE, 2015

P. Grossi , T. Sartori , R. Tomasi, " **Tests on timber frame walls under in-plane forces: part 2**" in Proceedings of the Institution of Civil Engineering – Structures and Buildings, ICE, 2015

R. Tomasi, D. Casagrande, P. Grossi , T. Sartori , " **Shaking table tests on a 3-storey timber building within the European SERIES project**" in Proceedings of the Institution of Civil Engineering – Structures and Buildings, ICE 2015

D. Casagrande, S. Rossi , T. Sartori , R. Tomasi, " **Proposal of an analytical procedure and a simplified numerical model for elastic response of single-storey timber shear-walls**" in Construction and Building Materials Engineering, Elsevier, 2015.

T. Giovannini, P. Grossi, T. Sartori , R. Tomasi, " **Blockhaus system: experimental characterization of corner joints and shear walls**" in Atti di: WTCE, Quebec City, Canada, 2014, Canada: World Conference of Timber Engineering, 2014. Atti di: WCTE 2014, Quebec City, Canada, 2014

D.Casagrande, T.Sartori, R. Tomasi, "**Capacity design approach for multi-storey timber-frame buildings**" in International Networkon Timber Engineering Research 2014, Bath, UK

R.Tomasi, T. Sartori , D. Casagrande , M. Piazza, "**Shaking table testing of a full scaleprefabricated three-story timber framed building**" in Journal ofEarthquake Engineering, Taylor & Francis, 2014.

D.Casagrande, T.Sartori, R. Tomasi, "**Capacity designapproach for multi-storey timber-frame buildings**" in International Networkon Timber Engineering Research 2014, Bath, UK

R.Crocetti, **T. Sartori** , R.Tomasi, J.L.F. Cabo, **An Innovative Prefabricated Timber-Concrete Composite System** in RILEM 2013: Materials and Joints in Timber Structures - Recent Advancement of Technology Stuttgart, Germany, 2013, Germania: Springer, 2014. Atti di: RILEM 2013, Stuttgart, 2013

Roberto Tomasi, Tiziano Sartori, "**Mechanical behaviour of connections between wood framed shear walls and foundations under monotonic and cyclic load**", Construction and Building Materials Engineering, Elsevier, 2013

R. Tomasi, T. Sartori. **Mechanical behaviour of connections between wood framed shear walls and foundations under monotonic and cyclic load**. Construction and Building Materials Volume 44, July 2013, Pages 682–690

D. Casagrande, P.Grossi, T. Sartori, "**Test sismici su edifici inlegno realizzati con diverse tecnologie costruttive**" . Ingenio -2013,www.ingenio-web.it

T. Sartori, M. Piazza, R. Tomasi, P. Grossi. **Characterization of the mechanical behavior of light frame timber shear walls through full scale tests**. WCTE 2012

D. Casagrande, S. Rossi, T. Sartori, R. Tomasi, "**Analytical and numerical analysis of timber framed shearwalls**" in World Conference on Timber Engineering 2012, WCTE 2012,Auckland, New Zealand: [WCTE 2012], 2012, p. 497-503. Atti di: WCTE, Auckland,New Zealand, 2012.

T. Sartori, L. Costa, R. Crocetti. **Timber-Concrete composite floors with prefabricated fibre-reinforced concrete (FRC) deck**. COST Conference Action FP1004 Zagreb 19-20 April 2012

D. Casagrande, P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi, "**Seismic behaviour of timber frame multi-storeybuildings**" in COST Action FP1004 , Zagabria: University of Bath, 2012. Atti di: COST, Zagabria, Croazia, April 19-20, 2012

T. Sartori, D. Casagrande, R. Tomasi, M. Piazza, "Shake table test on 3-storey light-frame timberbuilding" in World Conference on Timber Engineering 2012, Auckland, New Zealand: [WCTE2012], 2012. Atti di: WCTE2012, Auckland, New Zealand, 2012.

M. Andreolli, D. Casagrande, M. Piazza, A. Polastri, T. Sartori, R. Tomasi, "Test sismici su tavolavibrante di un edificio a tre piani in legno a pannelli portantiintelaiati" in XIV convegno ANIDIS: L'ingegneria Sismica in Italia, Bari: ANIDIS, 2011. - ISBN: 9788875220402. Atti di: ANIDIS 2011, Bari, 18-22 Settembre, 2011

A. Conte, M. Piazza, T. Sartori, R. Tomasi. Influence of sheathing to framing connections on mechanical properties of wood framed shear walls. ANIDIS 2011, Bari

A. Conte, M. Piazza, T. Sartori, R. Tomasi. Experimental investigation on connections between wood framed shear walls and foundations. SEWC 2011 – Structural Engineer World Congress

T. Sartori, R. Tomasi, A. Francescotti, G. Scandolari. Edifici in legno realizzati in Abruzzo con il sistema a telaio prefabbricato. Sustainable development strategies for constructions in Europe and China, Roma 19-20 Aprile 2010

R. Crocetti, T. Sartori, M. Flanbjer. Timber-concrete composite structures with prefabricated FRC slab. WCTE 2010, Riva del Garda, Italy

M. Piazza, D. Zonta, P. Zanon, C. Loss, T. Sartori. An application of direct displacement based design to glulam timber portal-frame structures. 14th World Conference on Earthquake Engineering (2008) , Beijing, Cina

